och mera kraftlösa, angripas. På prof. AURIVILLIUS' fråga, om det brukade inträffa, att skadade barrträd åter repade sig, då de ej angrepos af barkborrar, upplyste byråchefen MEVES, jägmästaren BREMBERG och dir. VON POST, att sådana träd rätt ofta frisknade till, utan att nämnda insekter infunno sig och utförde sitt förstörande arbete.

Filip Trybom.

ENTOMOLOGISKA FÖRENINGENS I STOCKHOLM SAMMANTRÄDE Å GRAND RESTAURANT NATIONAL

DEN 25 FEBR. 1899.

Vid början af sammanträdet tillkännagaf ordföranden, prof. AURIVILLIUS, att styrelsen sedan sammankomsten i december invalt följande nya medlemmar i Föreningen: veterinären E. ARENANDER, landtbrukaren A. G. GULLANDER, litteratören A. PLATIN och doktor P. NEUMAN i Göteborg, kommunalordföranden G. JACOBSSON, Örgryte, godsägaren A. CARLSTEN, Kungälf, löjtnanten grefve R. F. MÖRNER, Herrljunga, grosshandlarna R. FRANCKE och O. FRANCKE, tjänstemannen i järnvägsstyrelsen H. ÖBERG, intendenten öfver Kongl. Djurgården, jägmästare F. EDELSTAM, fil. kand. N. HOLMGREN och doktor ALFRED SVENSSON i Stockholm. Doktor SVENSSON var närvarande och hälsades af ordföranden välkommen i Föreningen.

Sedan sista sammanträdet hade Föreningen genom döden förlorat sina medlemmar v. kommissionslandtmätaren B. RICHTER Norberg, och kand. AULIS WESTERLUND, Finland.

Härefter föredrogs revisionsberättelsen för 1898, och beviljades styrelsen full ansvarsbefrielse. Af behållningen för året öfverlämnades 450 kr. till O. SANDAHLS fond och 250 kr. till Grillska stipendiefonden, hvilken genom detta tillskott och en gåfva från en Föreningens medlem under aftonen växte till jämnt 1,000 kronor.

Äfven för 1899 anslogos 60 kr. till ett entomologiskt vandringsstipendium.

Aftonens egentliga förhandlingar inleddes med en redogörelse af byråchefen J. MEVES för de »försök med ägg och larver af nunnan (*Psilura monacha* L.)», som han under vintern utfört. Äggen voro tagna i sept. förra året inom kalätet område å Virå skog i Södermanland och förvarades sedan under hösten å en vind, där temperaturen någon gång torde hafva nedgått till — 10°. En del ägg intogs i boningsrum den 8 januari, och af dem placerades 15 st. för tortyr i ett profrör. Tortyren, som varade 18 dagar, tillgick så, att äggen 11 gånger utsattes för skarpa temperaturväxlingar, i det att de ömsom hängdes utanför fönstret vid därvarande termometer, ömsom upphettades eller torkades ofvanför en järnkamin, där temperaturen höll sig mellan + 24 och + 29°. Ute hade de, såsom naturligt var, haft variabel temperatur — mellan töväder och — 15°. Härigenom hade häftiga, oförmedlade växlingar på ända till 35 graders temperaturskillnad kunnat åstadkommas. Ingen förmildrande fuktighet tillfördes äggen. Deras utseende förblef oförändradt. Från den 26 jan. fingo de jämn rumstemperatur, omkring + 17°, och litet fuktighet, och den 7 febr. samt påföljande dagar utkläcktes 12 lifskraftiga larver.

Af ett dygn gamla larver utsattes 5 st. i glasrör från + 17 graders rumsvärme omedelbart till — 2° utanför fönstret, kvarblefvo där under natten, intogos stelfrusna morgonen därpå och blefvo åter lifliga efter 1/2 timmes upptining. De utsattes dagen därpå i — 10°, fingo middagssol på glasröret, intogos stela på eftermiddagen, och efter 2 timmar kvicknade 3 af de 5 larverna vid samt sågo kraftiga och lifliga ut.

Kunna äggen tåla vid plötsliga temperaturförändringar på 35° och larverna 10 graders frost efter 17 graders värme, torde allt hopp om vårt klimats förstörande inverkan på äggen och om larvernas tillintetgörande genom vårfroster böra uppgifvas.

I sammanhang med det anförda redogjorde byråchefen MEVES vidare för de åtgärder, som vidtagits, och de förslag, som framställts af offentliga myndigheter samt inom Riksdagen och dess statsutskott till nunnans bekämpande.

Med anledning af dessa anföranden yttrade sig kapten KULLBERG, direktör HOLMERZ, landtbruksinspektör LYTTKENS och prof. AURIVILLIUS.

Härefter höll prof. AURIVILLIUS ett med synnerligt intresse åhördt föredrag »Om den etiopiska dagfjärilfaunan». Då föredraganden har en stor afhandling öfver samma ämne med titeln »*Rhopalocera Æthiopica*» under tryckning i Kongl. Vetenskapsakademiens handlingar, band 31, n:o 1, torde blott följande korta sammanfattning af föredraget här behöfva meddelas.

Den afrikanska dagfjärilfaunan behandlades hufvudsakligast i geografiskt afseende. Af världsdelens 128 släkten och 1,611 arter dagfjärilar äro ej mindre än respektive 86 och 1,578 egendomliga för densamma. Öfriga släkten och arter visa största gemensamheten med Sydasiens. Tvänne af de afrikanska släktena sammanfalla i det allra närmaste med sydamerikanska, en omständighet, som i djurgeografiskt afseende är mycket egendomlig och möjligen skulle kunna förklaras på så sätt, att det i en — äfven geologiskt taladt — mycket aflägsen tid funnits en sydlig landförbindelse mellan de båda världsdelarna. Inom Afrika med Madagaskar särskiljas fyra skilda utbredningsområden för dagfjärilarna. De speciellt afrikanska hafva sitt centrum, med ej färre än 760, uteslutande där förekommande arter, i den mellersta västra, mest regnrika delen af kontinenten. Egendomligt nog breder sig det ostafrikanska området kring det västra både i norr, öster och sydost.

Förutom i stor skala utförda planscher och tabeller förevisades också fjärilar, hvilka utgjorde synnerligen slående exempel på årstidsdimorfism. Generationer af samma fjäril, som uppträdde i den torra och den regniga årstiden, voro så vidt olika, att man näppeligen skulle kunnat anse dem tillhöra samma art, om icke den ena generationen blifvit utkläckt ur den andras ägg.

Slutligen visades också mycket egendomliga exempel på »mimicry» eller härmning. Fjärilar, som äro långt skilda från hvarandra i systemet, antaga liknande färgteckning, hvilket tydts så-

som »skyddande förklädnad», men också mycket väl kunde bero blott på en parallelt gående utveckling.

Efter föredraget frambars Föreningens tacksamhet till föredraganden af kapten KULLBERG.

Till slut meddelade fil. kand. G. A. RINGSELLE ett nytt fynd af den i Sverige så ytterst sällsynta skalbaggen *Tropideres* (*Enedreutes*) *undulatus* PANZ. = *Edgreni* FÅHREUS, i sammanhang hvarmed yttrade sig prof. AURIVILLIUS.

Filip Trybom.

Revisionsberättelse för år 1898.

Undertecknade, vid Entomologiska Föreningens sammanträde den 14 sistlidne december utsedda att revidera räkenskaperna för år 1898, få efter verkställdt uppdrag afgifva följande berättelse.

Ställningen i allmänna kassan utvisas af följande öfversikt:

Debet.

Behållning från 1897	376: 66
Inkomster:	
Influtna 300 årsafgifter för 1898 à 6 kr.	1,800: —
Statsanslag för utgifvande af »Uppsatser i praktisk entomologi»	1,000: —
Räntor och utdelning å aktier från A. F. REGNELLS, P. F. WAHLBERGS, Ständiga ledamöters och OSKAR SANDAHLS fonder (535: 95) samt å kassans egna medel (42: 06)	578: 01
Behållning å sålda exemplar af Föreningens förlagsartiklar	171: 04
Sålda separater ur biblioteket	150: —
Summa kronor	4,075: 71

Kredit.

Utgifter:	
Af 1897 års behållning öfverfördt till OSKAR SANDAHLS fond	350: —
Framställandet m. m. af årgång 1898 af tidskriften och häftet 8 af »Uppsatser i praktisk entomologi»	2,035: 93
Utsändning af tidskriften till in- och utlandet	224: 60
Transport	2,610: 53